

# 浙江双层熔喷布订做

发布日期：2025-10-03 | 阅读量：13

在熔喷布中不同的原料、温度（加热温度，室内外温差）、风速、压力、喷丝板挤出量、辊轴旋转速度等等都会影响到熔体结构，以此带来不同的性质作用不同的领域，我们以大家较为熟知的口罩熔喷布为例，它是熔吹网的一种，大约40%的熔体是未组合（单片）状态，大多是作为油胶、空气和液体的过滤介质，而要使熔喷布具有过滤细菌及颗粒这种特性需要经过一段极为特殊的工艺-静电驻极。在这之中不同的原料、温度（加热温度，室内外温差）、风速、压力、喷丝板挤出量、辊轴旋转速度等等都会影响到熔体结构，以此带来不同的性质作用不同的领域。按照国家的生产规定，医用口罩至少包含3层无纺布，中间层为熔喷布。浙江双层熔喷布订做

熔喷布用于过滤酸性和碱性液体、油等具有十分优良的性能，可用于电子工业的感光抗蚀剂的过滤；医药工业药物、生物、合成血浆产品的过滤；食品工业的饮料、啤酒和糖浆液过滤；自来水净化过滤以及环境废水过滤等。经过处理，具有亲水性能的PP熔喷布还可用于制作手机的电池隔膜，有很高的附加值。熔喷布制成的各种吸油材料，吸油量可达自重的14-15倍，主要用于环保工程、油水分离工程，此外，在工业生产中，可作油及灰尘的洁净材料。这些应用都充分发挥了聚丙烯本身的特性及熔喷所制得超细纤维的吸附性。河北双层熔喷布厂家直销熔喷布能有效地阻隔微生物、颗粒和流体。

熔喷布除了用于口罩生产外，也在机械、汽车、电子电器、建筑、纺织、包装、农林渔业和食品工业等众多领域得到开发和应用。公开数据显示，1吨高熔指纤维料可生产约25万个病菌防护口罩。以此计算，目前每天用于生产病菌防护口罩的高熔指纤维约为80吨左右，一年的用量在2.8万吨。聚丙烯[PP]可以说是我们每个人“身边的塑料”，较广范围地应用于包装、纤维、汽车、家电等，近几年在医疗领域也有较普遍的应用。是否可以作为熔喷无纺布的原料，主要取决于熔融指数。

熔喷工艺对牵伸空气加热器的温度控制精度要求较高，牵伸空气温度要求稳定在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 的范围内。做熔喷布，首先需要卫生级的聚丙烯短纤维，这种纤维材料也常用于妇女卫生巾，尿不湿，绷带，隔离垫之类的，其次，要有气动或超声波分散设备，把很多纤维束分层，随机地分散开来，然后就是在一定温度条件下进行压制。在聚酯纤维生产中，常用到类似的一种过滤材料，烧结金属毡，和熔喷布的生产工艺类似，从而就形成了若干层聚丙烯短纤维被压实的随机网状结构，这种结构的过滤精度能达到微米级，但是空气的透过率比较低，所以，戴口罩的时候，会感到有点儿呼吸不畅。聚丙烯熔喷布有良好的静电性能，充电电压越大，电场强度越大，材料表面的静电势就越大。

只有合格的熔喷布才能制作出合格的口罩，被称为口罩的“心脏”。熔喷布需要具有良好的过滤性、屏蔽性、绝热性和吸油性，是生产医用外科口罩与N95口罩的重要原料。在口罩和熔喷布的产品检测过程中，可燃性、气密性、吸气阻力、呼气阻力、细菌过滤率、颗粒过滤率等指标是中心参数。口罩分类、过滤元件分类等请查阅对应标准。医用外科口罩一般共有三层，内外两层均为无纺布，中间的过滤层为熔喷布。“熔喷布”俗称口罩的“心脏”，它具有良好的过滤性、屏蔽性、绝热性和吸油性，是生产医用外科口罩与N95口罩的重要原料。熔喷布作为医用口罩的主要材料，其过滤效率直接影响口罩的防护效果。山东熔喷布采购

水驻极熔喷布是通过高压水泵将制备过的纯水输送到喷嘴。浙江双层熔喷布订做

熔喷布是什么材料？熔喷布主要是聚丙烯，此外有聚氨酯，聚乳酸，纤维直径可以达到1~5微米。它具有很好的过滤性、屏蔽性、绝热性和吸油性。可运用于医疗卫生用布上，比如手术衣、防护服、消毒包布、口罩、尿片、妇女卫生巾等，工业上也有突出表现，可作为过滤材料、绝缘材料、水泥包装袋、土工布、包覆布等。熔喷布生产的设备为熔喷机或者熔喷布生产线设备，熔喷布生产线由以下几个部分构成：1、螺杆挤压机：将切片熔化。2、计量泵：控制产量和纤维的细度将熔体连续输送到喷丝头。3、熔体过滤器：将熔体中的杂质过滤。4、输送网帘：使熔喷纤维均匀接收铺在网上。5、纺丝箱体：使纤维喷出之后，即刻用高速热空气进行的气流拉伸，把纤维吹断，成为超细纤维。6、喂料系统：由3个计量斗组成，分别用于计量白色切片、色母粒、添加剂。7、热风机与加热器：提供纺丝气流拉伸时所用的热空气的温度与压力，用电加热，耗电量较大。8、卷取机：采用全自动卷取，将熔喷布成卷包装。浙江双层熔喷布订做

深圳市保金佳自动化科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*深圳市保金佳自动化科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！